

<b>L Number</b>	<b>Hits</b>	<b>Search Text</b>	<b>DB</b>	<b>Time stamp</b>
-	35	(first adj substrate).clm. and (second adj substrate).clm. and protrusion.clm. and (pixel adj electrode).clm.	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 14:40
-	15	((first adj substrate) same (second adj substrate) same protrusion same (pixel adj electrode)).clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 14:47
-	2	("5309264").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 14:48
-	2	("5963290").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 14:48
-	2	("5229873").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 14:48
-	1	("0538798").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 14:48
-	81	5309264.URPN.	USPAT	2003/04/15 14:49
-	0	6549257.URPN.	USPAT	2003/04/15 14:49

-	89	(US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ r US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ r US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.	USPAT; DERWENT	2003/04/15 14:53
-	1	(US-0538798-\$).did.	USOCR	2003/04/15 14:53

-	72	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and ((view or viewing or viewed) adj angle)	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:10
---	----	---	---	---------------------

-	56	<p>(((US-6468844-\$ r US-6466295-\$ r  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$).did. or (EP-805373-\$ or  EP-483804-\$).did.) and ((view or viewing or  viewed) adj angle)) and pixel.clm.</p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 14:58
---	----	---	---	---------------------

-	29	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$).did. or (EP-805373-\$ or  EP-483804-\$).did.) and ((view or viewing or  viewed) adj angle)) and pixel.clm.) and  ((shape or figure or configuration or  polygon) near5 pixel) </p>	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:06
---	----	---	---	---------------------

-	27	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$).did. or (EP-805373-\$ or  EP-483804-\$).did.) and ((view or viewing or  viewed) adj angle)) and pixel.clm.) and  ((shape or figure or configuration or  polygon) near5 pixel)) and substrate.clm. </p>	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:01
---	----	---	---	---------------------

-	2	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$).did. or (EP-805373-\$ or  EP-483804-\$).did.) and ((view or viewing or  viewed) adj angle)) and pixel.clm.) and  ((shape or figure or configuration or  polygon) near5 pixel)) and substrate.clm.)  and protrusion </p>	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:01
---	---	--	---	---------------------

-	5	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and protrusion.clm.	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:02
---	---	--	---	---------------------



-	5	(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and protrusion.clm.) and (pixel same protrusion).clm.	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:06
-	52	((shape or figure or configuration or polygon) near5 pixel) and protrusion.clm. and substrate.clm. and pixel.clm.	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:10

-	29	(((shape or figure or configuration or polygon) near5 pixel) and protrusion.clm. and substrate.clm. and pixel.clm.) and ((view or viewing or viewed) adj angle)	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:11
---	----	---	---	---------------------

-	100	(US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.	USPAT; DERWENT	2003/04/15 15:13
-	1	(US-0538798-\$).did.	US CR	2003/04/15 15:13

-	55	<p> ((US-6468844-\$ r US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$).did. or  (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and  pixel.ab. and pixel.clm. </p>	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:14
---	----	--	---	---------------------

-	3	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and pixel.ab. and pixel.clm.) and pr trusion.clm. and pr trusi n.ab.</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JP ; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/15 15:16</p>
---	---	--	--	-----------------------------

-	0	suzuki and masayhoshi and ishii and toshiya	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:16
-	17	suzuki and masayoshi and ishii and toshiya	USPAT; US-P PUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:16

-	105	(US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; DERWENT	2003/04/15 15:17
---	-----	---	--------------------------------	---------------------

-	1	(US-0538798-\$).did.	US CR	2003/04/15 15:17
---	---	----------------------	-------	---------------------



-	60	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and (pixel near5 (figure	USPAT; US-PGPUB; EP ; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:23
Search History	4/21/03 12:54 PM	31254-PT AM Page 44 or pattern or configuration or shape or p lygon))		

-	16	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ r US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and (pixel near5 (figure	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:22
Search History	4/21/03 12:51:41 PM	or pattern or configuration or shape or polygon)).ti,ab,clm.		

	7	<p>((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or (US-20020080320-\$).did. r (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and (pixel near5 (figure</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/15 15:22</p>
Search History	4/21/03 12:51 PM	<p>pattern on configuration or shape or polygon)).ti,ab,clm.) and protrusi n</p>		

	5	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and (pixel near5 (figure</p>	<p>USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/15 15:23</p>
Search History	4/21/03 12:54:41 PM	<p>or 254411 on configuration or shape or polygon)),ti,ab,clm.) and protrusion) and</p>		

-	13	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ r US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ r US-6456352-\$ or US-6407791-\$ r US-6256082-\$).did. or (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and (pixel near5 (figure	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:26
Search History	4/21/03 12:54:41 PM Page 21	or system on configuration or shape or polygon)).clm.		

-	48	<p>((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or (US-20020080320-\$).did. r (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and ((pixel near</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JP ; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/15 15:42</p>
Search History	4/21/03 12:51 PM	<p>4/21/03 12:51 PM Page 22        (US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or (US-20020080320-\$).did. r (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and ((pixel near</p>		

-	15	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. r (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and ((pixel near electrode) near 5-figure or pattern or configuration or shape or polygon))) and photo 1509</p>	<p>USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/15 15:30</p>
Search History	4/21/03 12:57 PM Page 28	<p>C:\APPS\east\workspace\photo1509_case.wsp</p>		

-	12	<p>             (((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or              US-6441878-\$ r US-6424398-\$ or              US-5477351-\$ r US-5309264-\$ or              US-5963290-\$ r US-5229873-\$ or              US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or              US-6525797-\$ r US-6525794-\$ or              US-6515727-\$ r US-6512568-\$ or              US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or              US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or              US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or              US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or              US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or              US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or              (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or              US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or              US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or              US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or              US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or              US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or              US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or              US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or              US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or              US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or              US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or              US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or              US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or              US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or              US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or              US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or              US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or              US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or              US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or              US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or              US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or              US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or              US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or              US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or              US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or              US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or              US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or              (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or              US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or              US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or              US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or              US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or              US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or              US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or              US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or              US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or              US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or              US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or              (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or              EP-483804-\$).did.) and ((pixel near           </p>	<p>             USPAT;              US-P PUB;              EP ; JP ;              DERWENT;              IBM_TDB           </p>	<p>             2003/04/15              15:30           </p>
Search History	4/21/03 12:51 PM	<p>             4/21/03 12:51 PM              C:\APPS\east\workspace\proton\proton.clm.           </p>		



-	15	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and ((pixel near</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/15 15:42</p>
Search History	4/21/03 12:51 PM	<p>electronic) marks (figure or pattern or configuration or shape or polygon))) and</p>		

	15	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ r US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ r US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or  (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or  EP-483804-\$).did.) and ((pixel near </p>	<p> USPAT;  US-P PUB;  EP ; JP ;  DERWENT;  IBM_TDB </p>	<p> 2003/04/15  15:42 </p>
Search History	4/21/03 12:55 PM	<p> electronic image or pattern or  configuration or shape or polygon))) and  least workspace and pixel. </p>		

-	15	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or  (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or  EP-483804-\$).did.) and ((pixel near  Search History 4/21/03 12:57 PM Page 27  C:\APPS\east\workspace\proj04\509\comp\p1m.) and </p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:43
---	----	--	---	---------------------

	6	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ r  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ r  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. or  (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or  EP-483804-\$).did.) and ((pixel near  Search History 4/21/03 12:57 PM Page 28  C:\APPS\east\workspace\proj0044509\comp\p1m.) and </p>	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:46
--	---	---	---	---------------------

	1	(((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082\$).did. or (US-20020080320\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804\$).did.) and ((pixel near	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:49
Search History	4/21/03	Photo mode) and (figure or pattern or configuration or shape or polygon))) and C:\APPS\ast\workspace\10014589\ast\pivots\clm.) and		

-	2	<p>((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$).did. r (US-20020080320-\$).did. or (EP-805373-\$ or EP-483804-\$).did.) and (protrusion near10</p>	<p>USPAT; US-P PUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/15 15:53</p>
Search History	4/21/03 12:51:44 PM Page 80	<p>pipe near 10 (center or middle or central or centrally))</p>		

-	20	(protrusion near10 pixel near10 (center or middle or central or centrally))	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:51
-	17	((protrusion near10 pixel near10 (center or middle or central or centrally))) and pixel.ti,ab,clm.	USPAT; US-P PUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:52
-	12	((((protrusion near10 pixel near10 (center or middle or central or centrally))) and pixel.ti,ab,clm.) and protrusion.clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:52
-	14	((((protrusion near10 pixel near10 (center or middle or central or centrally))) and pixel.ti,ab,clm.) and protrusion.ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:52
-	7	(((((protrusion near10 pixel near10 (center or middle or central or centrally))) and pixel.ti,ab,clm.) and protrusion.ti,ab,clm.) and (substrate near10 protrusion near10 pixel near10 (center or middle or central or centrally))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:54
-	2	(substrate near10 protrusion near10 pixel near10 (center or middle or central or centrally)).ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:55
-	9	(substrate near10 protrusion near10 pixel near10 (center or middle or central or centrally))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 15:57
-	8	(substrate near20 protrusion near20 pixel near20 electrode near20 (center or middle or central or centrally))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:02
-	40	(substrate near10 protrusion near10 pixel near10 electrode).ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:06
-	2860	(pixel near10 electrode near10 (figure or configuration or configured or shape or polygon or figured))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:05

-	14	((substrate near10 protrusion near10 pixel near10 electrode).ti,ab,clm.) and (pixel near10 electrode near10 (figure or configuration or configured or shape or polygon or figured))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:37
-	26	(substrate near10 protrusion near10 pixel near10 electrode) and (pixel near10 electrode near10 (figure or configuration or configured or shape or polygon or figured))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:10
-	64	substrate near10 protrusion near10 pixel near10 electrode	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:09
-	29	(substrate near10 protrusion near10 pixel near10 electrode) and (pixel near10 (figure or configuration or configured or shape or polygon or figured))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:12
-	116	(substrate same (lcd or (liquid adj crystal)) same protrusion same pixel) and (pixel same (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:27
-	26	(substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 protrusion near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration)) and protrusion.ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:31
-	23	((substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 protrusion near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration)) and protrusion.ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.) and angle	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:30
-	30	(substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 (notch or protrusion) near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration)) and (notch or protrusion).ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:35
-	36	(substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 (extension or notch or protrusion) near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration)) and (notch or protrusion) near10 pixel) and (notch or protrusion).ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:36



-	27	((substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 (extension or notch or protrusion) near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or c nfigure or c nfiguring or configured or configurati n)) and (notch or protrusion or extension).ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.) and (pixel near10 electrode near10 (figure or configuration or configured or shape or polygon or figured))	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:38
-	29	((substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 (extension or notch or protrusion) near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration)) and (notch or protrusion or extension).ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.) and (pixel near10 electrode near10 (figure or shaped or configuration or configured or shape or polygon or figured))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:38
-	32	((substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 (extension or notch or protrusion) near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration)) and (notch or protrusion or extension).ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.) and (pixel near10 electrode near10 (figure or pattern or patterned or patterning or shaped or configuration or configured or shape or polygon or figured))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:41
-	27	((substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 (extension or notch or protrusion) near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration)) and (notch or protrusion or extension).ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.) and (pixel near10 electrode near10 (figure or pattern or patterned or patterning or shaped or configuration or configured or shape or polygon or figured))) and (protrusion or extension or notch).clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:42

-	12	(((substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 ( xtensi n or notch or protrusion) near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figur or configure or configuring or configured or configuration)) and (notch or protrusi n r extension).ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.) and (pixel near10 electrode near10 (figure or pattern or patterned or patterning or shaped or configuration or configured or shape or polygon or figured))) and (protrusion or extension or notch).clm.) and (angle).ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:42
-	12	((((substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 (extension or notch or protrusion) near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration)) and (notch or protrusion or extension).ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.) and (pixel near10 electrode near10 (figure or pattern or patterned or patterning or shaped or configuration or configured or shape or polygon or figured))) and (protrusion or extension or notch).clm.) and (angle).ti,ab,clm.) and pixel.clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:42
-	8	((((((substrate near20 (lcd or (liquid adj crystal)) near20 (extension or notch or protrusion) near10 pixel) and (pixel near20 (shape or shaped or figure or configure or configuring or configured or configuration)) and (notch or protrusion or extension).ti,ab,clm. and pixel.ti,ab,clm.) and (pixel near10 electrode near10 (figure or pattern or patterned or patterning or shaped or configuration or configured or shape or polygon or figured))) and (protrusion or extension or notch).clm.) and (angle).ti,ab,clm.) and pixel.clm.) and pixel.ab.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:42

-	118	(US-6468844-\$ r US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ r US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. r (US-60008008299-\$).did. or	USPAT; US-P PUB; JPO; DERWENT	2003/04/15 16:44
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 35	US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. r (US-60008008299-\$).did. or		

-	1	(US-0538798-\$).did.	US CR	2003/04/15 16:44
---	---	----------------------	-------	---------------------

-	15	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ r US-6549257-\$ or US-6529255-\$ r US-6525797-\$ or US-6525794-\$ r US-6515727-\$ or US-6512568-\$ r US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-600080086299-\$).did. r	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:45
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 37	US-6424397-\$ or US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-600080086299-\$).did. r		

-	3	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-60080080390-\$).did. or</p>	<p>USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/15 16:46</p>
Search History	4/21/03 12:54:11 AM Page 30	<p>US-6424397-\$ or US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-60080080390-\$).did. or</p>		

-	10	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-60008008299-\$).did. or</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EP ; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/15 16:48</p>
Search History	4/21/03 12:54:11 AM Page 39	US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-60008008299-\$).did. or		

-	4	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ r  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ r  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ r  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ r  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ r  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ r  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ r  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or  US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or  (US-60008008299-\$).did. or </p>	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:47
Search History	4/21/03 12:54:11 AM Page 46	US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-60008008299-\$).did. or		



-	10	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ r  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or  US-6512561-\$ r US-6445438-\$ or  US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or  (US-60008008299-\$).did. or </p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:48
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 4	US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-60008008299-\$).did. or		

-	55	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ r US-6512561-\$ or US-6445438-\$ r US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-600080086229-\$).did. or	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/15 16:48
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 42	US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or US-600080086229-\$).did. or		

-	13	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ r US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ r US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$).did. or (US-6000800989290-\$).did. r	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:41
Search History	4/21/03 12:54:11 AM	Page 43		
C:\APPS\least\workspace\US-6424398-\$				

-	375	(pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ti.	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:44
-	233	((pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ti.) and (pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ab.	USPAT; US-P PUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:43
-	7	((((pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ti.) and (pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ab.) and (pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:43
-	5603	(pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:44
-	1986	((pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ti,ab,clm.) and pixel.clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:44
-	379	((((pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ti,ab,clm.) and pixel.clm.) and (tft or (thin near film near transistor)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:47
-	272	(((((pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ti,ab,clm.) and pixel.clm.) and (tft or (thin near film near transistor)))) and substrate.clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:46
-	154	((((((pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ti,ab,clm.) and pixel.clm.) and (tft or (thin near film near transistor)))) and substrate.clm.) and (tft or (thin near film near transistor)).ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:47
-	131	((((((((pixel near5 (figure or shape or shaped or shaping or configure or configured or configuring or polygon)).ti,ab,clm.) and pixel.clm.) and (tft or (thin near film near transistor)))) and substrate.clm.) and (tft or (thin near film near transistor)).ti,ab,clm.) and (lcd or crystal).ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 11:47

-	98	(((((((pixel near5 (figure r shape r shaped or shaping or configure or c nfigured r configuring or polyg n)).ti,ab,clm.) and (pixel.clm.) and (tft or (thin near film near transistor))) and substrate.clm.) and (tft or (thin near film near transist r)).ti,ab,clm.) and (lcd or crystal).ti,ab,clm.) and angle	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:41
-	30	(protrusion or extension or notch).clm. and (pixel).clm. and (pixel.ab.) and (tft or (thin near film near transistor)).ti,ab,clm. and angle.ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:43
-	68	(protrusion or extension or notch).clm. and (pixel).clm. and (pixel.ab.) and angle.ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:44
-	49	((protrusion or extension or notch).clm. and (pixel).clm. and (pixel.ab.) and angle.ti,ab,clm.) and (lcd or crystal).ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:45
-	36	(((protrusion or extension or notch).clm. and (pixel).clm. and (pixel.ab.) and angle.ti,ab,clm.) and (lcd or crystal).ti,ab,clm.) and (pixel near5 (shape or shaped or shaping or figure or configured or condiguring or pattern or patterning or patterned)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:50
-	11	(((protrusion or extension or notch).clm. and (pixel).clm. and (pixel.ab.) and angle.ti,ab,clm.) and (lcd or crystal).ti,ab,clm.) and (pixel near5 (shape or shaped or shaping or figure or configured or condiguring or pattern or patterning or patterned))) and (protrusion or notch or extension).ab.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 14:09
-	3	(((protrusion or extension or notch).clm. and (pixel).clm. and (pixel.ab.) and angle.ti,ab,clm.) and (lcd or crystal).ti,ab,clm.) and (pixel near5 (shape or shaped or shaping or figure or configured or condiguring or pattern or patterning or patterned))) and (protrusion or notch or extension).ab.) and (pixel near5 (shape or shaped or shaping or figure or configured or condiguring or pattern or patterning or patterned)).ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 14:09

-	126	(US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ r US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ r US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6404397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ r US-6074898-\$ or US-6466291-\$ or	USPAT; US-PGPUB; JP ; DERWENT	2003/04/16 13:51
Search History	4/21/03 12:54:11 PM Page 46	US-6404397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ r US-6074898-\$ or US-6466291-\$ or		

-	1	(US-0538798-\$).did.	USOCR	2003/04/16 13:51
---	---	----------------------	-------	---------------------

-	27	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ r US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ r US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ r US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ r US-5854665-\$ r US-6076898-\$ or US-6466291-\$ or	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:54
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 48	US-6424397-\$ or US-5963184-\$ or		
C:\APPS\east\workspace	US-6373453-\$ r US-5854665-\$ r			
	US-6076898-\$ or US-6466291-\$ or			



-	23	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6017480-\$ or US-6466291-\$ or</p>	<p>USPAT; US-P PUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/16 13:54</p>
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 49	US-6424397-\$ or US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6017480-\$ or US-6466291-\$ or		

-	16	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ r  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or  US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or  US-6476898-\$ or US-6466291-\$ or </p>	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:55
Search History	4/21/03 12:54:11 AM Page 30	US-6424397-\$ or US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6476898-\$ or US-6466291-\$ or		

-	15	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ r  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ r  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or  US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or  US-6076808-\$ or US-6466291-\$ or </p>	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:58
Search History	4/21/03 12:54:11 PM	Page 51		
C:\APPS\ast\workspace	US-6466291-\$ or			

-	14	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ r US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ r US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ r US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ r US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or  US-6424398-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or  US-6476898-\$ or US-6466291-\$ or </p>	USPAT; US-P PUB; EP ; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:58
Search History	4/21/03 12:54:11 AM Page 32	US-6424398-\$ or US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6476898-\$ or US-6466291-\$ or		

-	14	<p> ((((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ r  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ r  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ r  US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or  US-6074898-\$ or US-6466291-\$ or </p>	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 13:58
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 5	US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6074898-\$ or US-6466291-\$ or		

-	14	<p> (((((((US-6468844-\$ r US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ r  US-5963290-\$ r US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ r US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ r US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ r  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ r  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or  US-6404297-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or  US-6074888-\$ or US-6466291-\$ or </p>	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 14:08
Search History	4/21/03 12:54:11 PM Page 54	US-6404297-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6074888-\$ or US-6466291-\$ or		

	8	<p> (((((((US-6468844-\$ r US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ r US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or  US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or  US-6076898-\$ or US-6466291-\$ or </p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 14:10
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 35	US-6424397-\$ or US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6076898-\$ or US-6466291-\$ or		

-	17	((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ r US-5477351-\$ or US-5309264-\$ r US-5963290-\$ or US-5229873-\$ r US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ r US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ r US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ r US-6256082-\$ or US-6535265-\$ r US-6535259-\$ r US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424398-\$).did. or (US-5963184-\$ r US-6373453-\$ or US-5854665-\$ r US-6076808-\$ or US-6466291-\$ r	USPAT; US-PGPUB; EP ; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 14:10
Search History	4/21/03 12:54:11 PM	Page 56		
C:\APPS\east\workspace\US-6466291-\$	US-6466291-\$	US-6466291-\$		



	10	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ r US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ r US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ r US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ r  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or  US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or  US-6076888-\$ or US-6466291-\$ or</p>	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 14:15
Search History	4/21/03 12:54:11 AM Page 57			
C:\APPS\ ast\workspace		US-6466291-\$ or		

-	7	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6476898-\$ or US-6466291-\$ or</p>	<p>USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/16 14:11</p>
Search History	4/21/03 12:54:11 PM Page 58	US-6424397-\$ or US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6476898-\$ or US-6466291-\$ or		

	5	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ r  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ r US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ r US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ r US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or  US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or  US-6074808-\$ or US-6466291-\$ or </p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 14:15
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 59	US-6424397-\$ or US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6074808-\$ or US-6466291-\$ or		

-	16	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ r US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ r US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6476898-\$ or US-6466291-\$ r</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/16 14:15</p>
Search History	4/21/03 12:54:11 AM Page 66	US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6476898-\$ or US-6466291-\$ r		

-	7	<p>             (((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or              US-6441878-\$ or US-6424398-\$ r              US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or              US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or              US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or              US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or              US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or              US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or              US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or              US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or              US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or              US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or              US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or              (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or              US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or              US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or              US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or              US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or              US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or              US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or              US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or              US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or              US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or              US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or              US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or              US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or              US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or              US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or              US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or              US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or              US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or              US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or              US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or              US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or              US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or              US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or              US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or              US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or              US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or              US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or              (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or              US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or              US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or              US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or              US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or              US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or              US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or              US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or              US-5949507-\$ or US-5917572-\$ r              US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or              US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or              US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or              US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or              US-6404397-\$).did. or (US-5963184-\$ or              US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or              US-6074898-\$ or US-6466291-\$ or           </p>	<b>USPAT;          US-P PUB;          EP ; JP ;          DERWENT;          IBM_TDB</b>	<b>2003/04/16          14:18</b>
Search History	4/21/03 12:54:11 PM Page 61	US-6404397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6074898-\$ or US-6466291-\$ or		

-	11	<p>(((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6076898-\$ or US-6466291-\$ or</p>	<p>USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2003/04/16 14:18</p>
Search History	4/21/03 12:54 PM Page 62	US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6076898-\$ or US-6466291-\$ or		

-	10	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ r US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ r US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ r US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ r US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ r US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or </p>	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 14:18
Search History	4/21/03 12:54:11 PM Page 63	US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or US-6373453-\$ r US-5854665-\$ or US-6076898-\$ or US-6466291-\$ or		

-	6	<p> ((((US-6468844-\$ or US-6466295-\$ or  US-6441878-\$ or US-6424398-\$ or  US-5477351-\$ or US-5309264-\$ or  US-5963290-\$ or US-5229873-\$ or  US-6549257-\$ or US-6529255-\$ or  US-6525797-\$ or US-6525794-\$ or  US-6515727-\$ or US-6512568-\$ or  US-6509944-\$ or US-6490013-\$ or  US-6476896-\$ or US-6473142-\$ or  US-6466296-\$ or US-6466288-\$ or  US-6449026-\$ or US-6449025-\$ or  US-6407794-\$ or US-6400440-\$ or  US-6400436-\$ or US-6384888-\$).did. or  (US-6377326-\$ or US-6362864-\$ or  US-6356335-\$ or US-6344883-\$ or  US-6342938-\$ or US-6335776-\$ or  US-6335771-\$ or US-6327014-\$ or  US-6313896-\$ or US-6304304-\$ or  US-6300996-\$ or US-6300993-\$ or  US-6292244-\$ or US-6285431-\$ or  US-6281956-\$ or US-6246458-\$ or  US-6229589-\$ or US-6215542-\$ or  US-6204905-\$ or US-6184961-\$ or  US-6177976-\$ or US-6157428-\$ or  US-6141074-\$ or US-6130738-\$ or  US-6115100-\$ or US-6115093-\$ or  US-6100953-\$).did. or (US-6097464-\$ or  US-6061115-\$ or US-6057902-\$ or  US-6040885-\$ or US-6031592-\$ or  US-6013335-\$ or US-5995176-\$ or  US-5959707-\$ or US-5953091-\$ or  US-5926241-\$ or US-5907380-\$ or  US-5855968-\$ or US-5825448-\$ or  US-5777711-\$ or US-5757454-\$ or  US-5739878-\$ or US-5726721-\$ or  US-5719651-\$ or US-5710611-\$ or  US-5691792-\$ or US-5682217-\$ or  US-5670083-\$ or US-5666179-\$ or  US-5666178-\$ or US-5657102-\$ or  US-5652634-\$ or US-5646705-\$).did. or  (US-5638201-\$ or US-5627667-\$ or  US-5623354-\$ or US-5594570-\$ or  US-5579141-\$ or US-5576862-\$ or  US-5504604-\$ or US-6504592-\$ or  US-6259503-\$ or US-5886722-\$ or  US-6476890-\$ or US-6462800-\$ or  US-6441877-\$ or US-6317187-\$ or  US-6232620-\$ or US-6043000-\$ or  US-5949507-\$ or US-5917572-\$ or  US-6466293-\$ or US-6456352-\$ or  US-6407791-\$ or US-6256082-\$ or  US-6535265-\$ or US-6535259-\$ or  US-6512561-\$ or US-6445438-\$ or  US-6424397-\$).did. or (US-5963184-\$ or  US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or  US-6076808-\$ or US-6466291-\$ or </p>	USPAT; US-P PUB; EP ; JP ; DERWENT; IBM_TDB	2003/04/16 14:19
Search History	4/21/03 12:54:11 PM Page 64	US-6424397-\$ or US-5963184-\$ or US-6373453-\$ or US-5854665-\$ or US-6076808-\$ or US-6466291-\$ or		